

**RS 8AI1AO MICRO SD S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Come da figura

Le interfacce analogiche vengono equipaggiate con connettori SubD e offrono pertanto la schermatura necessaria per la trasmissione di segnali analogici. Sono inoltre equipaggiate con utili sezionatori e spine di prova per la misurazione della tensione o della corrente.

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |  |
|------------|--|
| Versione   | Interfaccia, RS, 1 filo, Collegamento a vite |
| Nr.Cat.    | <a href="#">9448040000</a>                   |
| Tipo       | RS 8AI1AO MICRO SD S                         |
| GTIN (EAN) | 4032248253357                                |
| CPZ        | 1 Pezzo                                      |

## RS 8AI1AO MICRO SD S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|                     |        |                      |            |
|---------------------|--------|----------------------|------------|
| Profondità          | 72 mm  | Profondità (pollici) | 2,835 inch |
| Posizione verticale | 87 mm  | Altezza (pollici)    | 3,425 inch |
| Larghezza           | 100 mm | Larghezza (pollici)  | 3,937 inch |
| Peso netto          | 210 g  |                      |            |

## Temperature

|                                |             |                                |             |
|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|
| Temperatura di magazzino       | -40...60 °C | Temperatura d'esercizio        | -20...50 °C |
| Temperatura d'esercizio , min. | -20 °C      | Temperatura d'esercizio , max. | 50 °C       |

## Caratteristiche generali

|                                      |    |                                     |    |
|--------------------------------------|----|-------------------------------------|----|
| Indicatore di stato a LED per canale | No | Separazione per canale              | Sì |
| Punto di misura della tensione       | Sì | Punti di controllo misura corrente  | No |
| Tipo di punto di prova               | No | Stato LED tensione di alimentazione | No |
| Fusibile alimentazione tensione      | No | Polarità della massa                | Sì |

## Dati di collegamento

|                                |                            |   |                                       |
|--------------------------------|----------------------------|---|---------------------------------------|
| Alimentazione del collegamento | LL2N 5,08 mm               | Collegamento dei conduttori di protezione | Copertura schermo in connettori SUB-D |
| Numero di poli (lato comando)  | Connettore maschio 15 poli | Sistema di cablaggio                      | 1 filo                                |

## Specifiche tecniche

|                          |                     |                         |        |
|--------------------------|---------------------|-------------------------|--------|
| Tensione d'esercizio     | ≤ 25 V AC / 50 V DC | Corrente max. per massa | 3,15 A |
| Corrente max. per canale | 0,5 A               |                         |        |

## Coordinate di isolamento (EN50178)

|                                   |              |                                |           |
|-----------------------------------|--------------|--------------------------------|-----------|
| Secondo                           | DIN EN 50178 | Tensione nominale              | < 50 V AC |
| Classe di sovratensione           | III          | Grado di lordura               | 2         |
| Controllo resistenza agli impulsi | 0,8 kV       | Controllo rigidità dielettrica | 0,35 kVAC |

## Collegamento campo

|   |                     |                                       |                      |
|---|---------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Campo di serraggio, max.                      | 6 mm <sup>2</sup>   | Campo di serraggio, min.              | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Coppia di serraggio, max.                     | 0,6 Nm              | Coppia di serraggio, min.             | 0,5 Nm               |
| Fisso, min. H05(07) V-U                       | 0,5 mm <sup>2</sup> | Flessibile con boccola, max.          | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Flessibile con boccola, min.                  | 0,5 mm <sup>2</sup> | Flessibile, max. H05(07) V-K          | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Flessibile, min. H05(07) V-K                  | 0,5 mm <sup>2</sup> | Lunghezza di spellatura               | 6 mm                 |
| Sezione di collegamento cavo max, AWG         | AWG 12              | Sezione di collegamento cavo min, AWG | AWG 26               |
| Tipo di collegamento rigido, max. H05(07) V-U | Collegamento a vite | 6 mm <sup>2</sup>                     | 6 mm <sup>2</sup>    |
|   |                     | Tubetto con collare isolante, max.    | 2,5 mm <sup>2</sup>  |

## RS 8AI1AO MICRO SD S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Collegamento alimentazione

|                                  |                     |                                      |                      |
|----------------------------------|---------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Tipo di collegamento             | Collegamento a vite | Campo di serraggio, min.             | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Campo di serraggio, max.         | 6 mm <sup>2</sup>   | Fisso, min. H05(07) V-U              | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Fisso, max. H05(07) V-U          | 6 mm <sup>2</sup>   | Flessibile, min. H05(07) V-K         | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Flessibile, max. H05(07) V-K     | 4 mm <sup>2</sup>   | Flessibile con boccola, max.         | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Flessibile con boccola, min.     | 0,5 mm <sup>2</sup> | Terminale con collare isolante, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione del conduttore, min. AWG | AWG 26              | Sezione del conduttore, max. AWG     | AWG 12               |
| Coppia di serraggio, min.        | 0,5 Nm              | Coppia di serraggio, max.            | 0,6 Nm               |
| Lunghezza di spellatura          | 6 mm                |                                      |                      |

## Classificazioni

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002780    | ETIM 7.0    | EC002780    |
| ETIM 8.0    | EC002780    | ECLASS 9.0  | 27-14-11-52 |
| ECLASS 9.1  | 27-14-11-52 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-52 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-52 |

## Conformità ambientale del prodotto

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aaee3697a |

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

## Download

|  |   |
|--|---|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">Declaration of Conformity</a>               |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">WSCAD</a>                                   |
| Notifica modifica prodotto                       | <a href="#">20220525 Technical change to RS and RSM</a> |
| Cataloghi  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                |

**RS 8AI1AO MICRO SD S**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni**

